

Monteringsanvisning

Uponor Slamavskiller 4,5m³



Monteringsanvisning Uponor slamavskiller 4,5m³

Bruk

Slamavskiller 4,5m³ er beregnet på forbehandling av husholdningsavløpsvann fra inntil to husstander som del av et infiltrasjons- eller sandfiltersystem.

Oppbygging

Trekammertanken er produsert av polyetylen (PE). Pumpeversjonen er utstyrt med en pumpe.

Plassering

Plasser tanken i et grøntareal eller i et areal uten trafikk

Funksjon

Husholdningsavløpsvannet fra husholdningene ledes til et avløps behandlingssystem, som består av en slamavskiller og et infiltrasjonsfelt. Slamavskilleren er dimensjonert for inntil 10 personer. I slamavskilleren synker de bunnfellbare faststoffene til bunnen og flytende stoffer som fett til overflaten. Det forbehandlede avløpsvannet ledes til infiltrasjon for biologisk behandling.

Planlegging

Ikke led dreneringsvann til systemet

Ikke plant trær innenfor 3 meter fra slamavskilleren

Tanken er ventilert til taket på huset. Ikke bruk en vakuumventil

Hva kan jeg putte i avløpet?

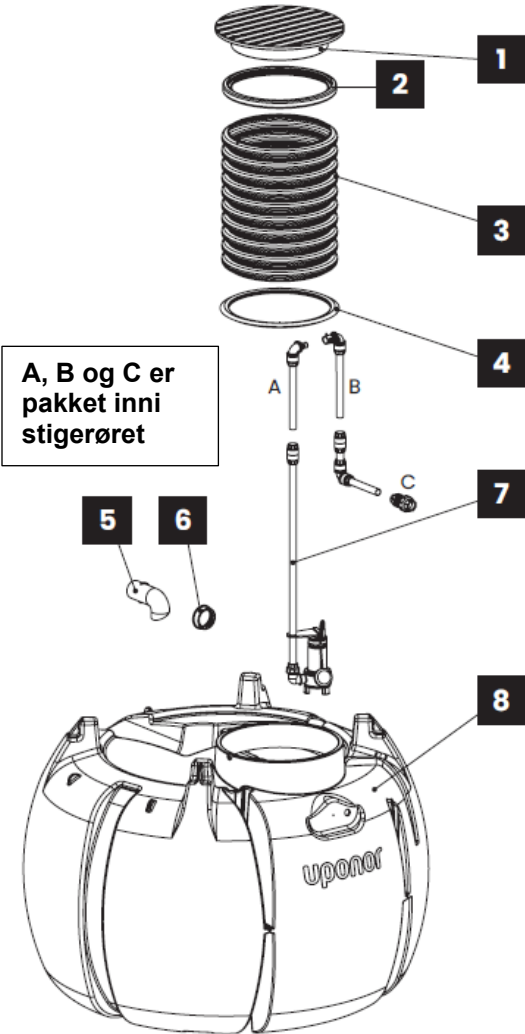
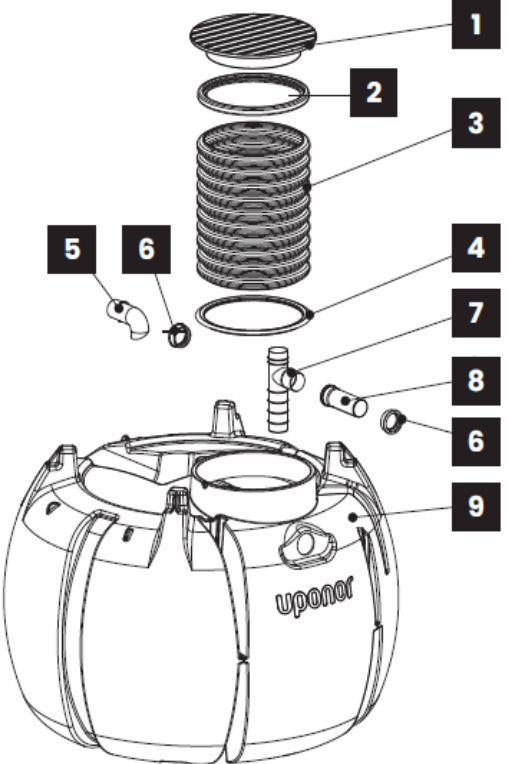
Ikke putt diverse produkter og ting i avløpet som kan forstyrre funksjonene til slamavskilleren

- Ikke spyl ned i avløpet følgende:
 - husholdningsavfall og annet avfall (potet- eller fruktskall, matrester, kaffegrut, sigarettneip)
 - innpakningspapir eller avisapir, papirhåndklær
 - tekstiler, for eksempel strømpebukser
 - bleier, tamponger, bomullspinner, bandasjer eller kondomer
 - utdaterte eller ubrukte medisiner
 - sand eller byggeavfall
 - fett, olje eller stoffer som danner giftige gasser
 - bensin, løsemidler, maling eller annet brennbart eller eksplosive stoffer

Innhold

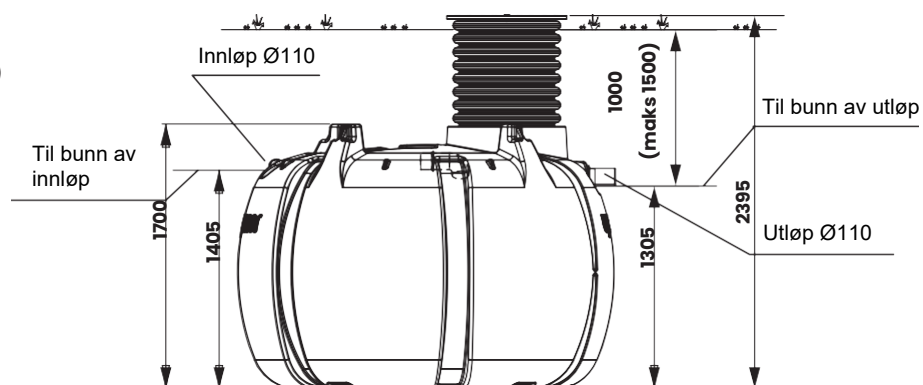
Komponentliste.....	3
Målsatt tegning	4
Teknisk data	5
Montering	6
Elektrisk installasjon.....	9
DoP	9
Service og vedlikehold.....	10
Kontaktinformasjon	11
Service loggbok	12

Komponentliste

Pumpeversjon	Selvfallsversjon
1. Lokk 2. Tetningsring til lokk 3. Stigerør L = 800 mm 4. Tetningsring for stigerør 5. Bend for inntak i tank 6. Kammermanchette 110mm 7. Pumpepakke 8. Tank 4,5m³	1. Lokk 2. Tetningsring til lokk 3. Stigerør L = 800 mm 4. Tetningsring for stigerør 5. Bend for inntak i tank 6. Kammermanchette 110mm 7. T-rør 110mm/110mm for slamavskiller 8. Tilkoblingsrør 110mm 9. Tank 4,5m³
 A, B og C er pakket inni stigerøret	

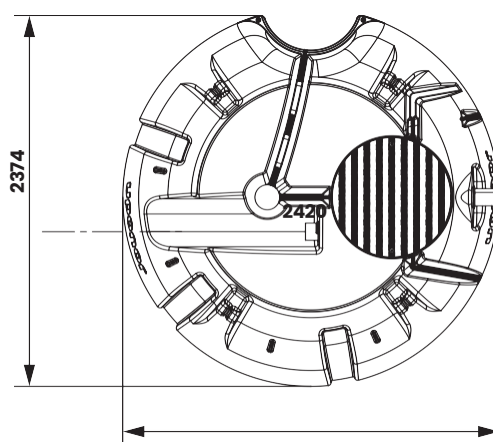
Målsatt tegning

Slamavskiller 4,5m³ selvfallsversjon (Uponor-nr. 1136581)

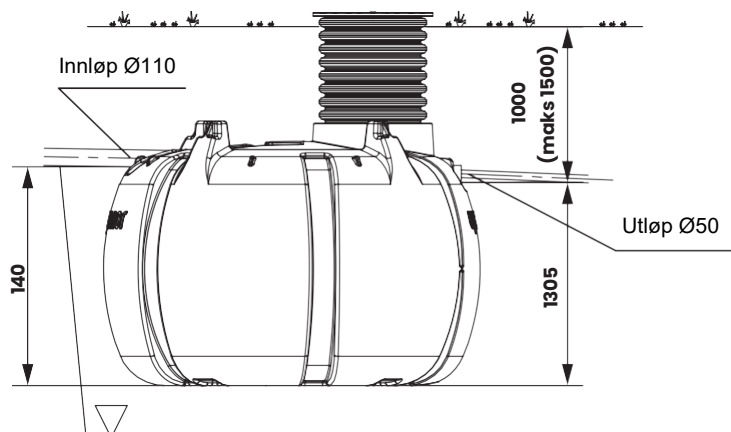


Merk!

Maks monteringsdybde er 1,5m fra bunn av utløp til overflaten

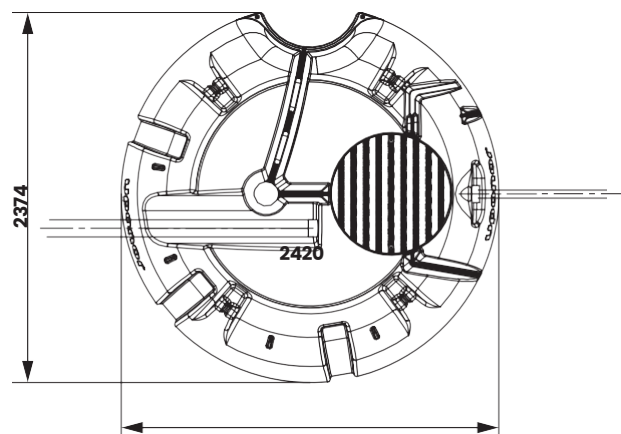


Slamavskiller 4,5m³ pumpeversjon (Uponor-nr. 1136582)



Merk!

Maks monteringsdybde er 1,5m fra bunn av utløp til overflaten



Teknisk data

Mål		
Total volum	4,5m³	
Volum kammer 1	3,15m³	
Volum kammer 2	0,90m³	
Volum kammer 3	0,45m³	
Lengde	2420mm	
Bredde	2420mm	
Høyde	1700mm	
Høyde med stigerør	2395mm	
Vekt	275kg	
Innløpsrør Ø	110mm	
Utløpsrør Ø	Selvfallsversjon 110mm	Pumpeversjon 50mm
Stigerør Ø	684mm	
Lokk Ø	770mm	

Artikkelnr.	Selvfallsversjon	Pumpeversjon
Uponor-nr.	1136581	1136582
RSK-nr.	5636000	5636001
NRF-nr.	3241218	3241219
VVS-nr.	223141104	223141204
Standard	EN 12566-1, CE mark	

Tilbehør	Uponor-nr.	RSK	NRF	VVS
Stigerør forlenger Ø684 x 1,2m	1086666	4505613	3237114	
Ankersystem (trenger 3 sett)	1003563	5610465	3241312	223289902
Trådløs alarm	1141446	5618205	3241311	223279810

Maks installasjonshøyde	Standard stigerør	Forlenget stigerør
Fra overflaten til bunn av tank	2000mm	2400mm
Fra overflaten til bunn av utløpsrør	1100mm	1500mm

Teknisk data, pumpe	
Pumpe type	Xylem DXM 35-5
Strøm	1-Fas, 230V, 50Hz
Strømforbruk	0,55kW
Vekt	10,2kg
Maks mengde	19,5m³/h
Maks løftehøyde	10,7m
Maks partikkel størrelse	35mm

Rørlengde fra tank til utløpspunkt med 2m høyde		
Rør dim.	50mm	63mm
Lengde	Maks 100m	Maks 200m

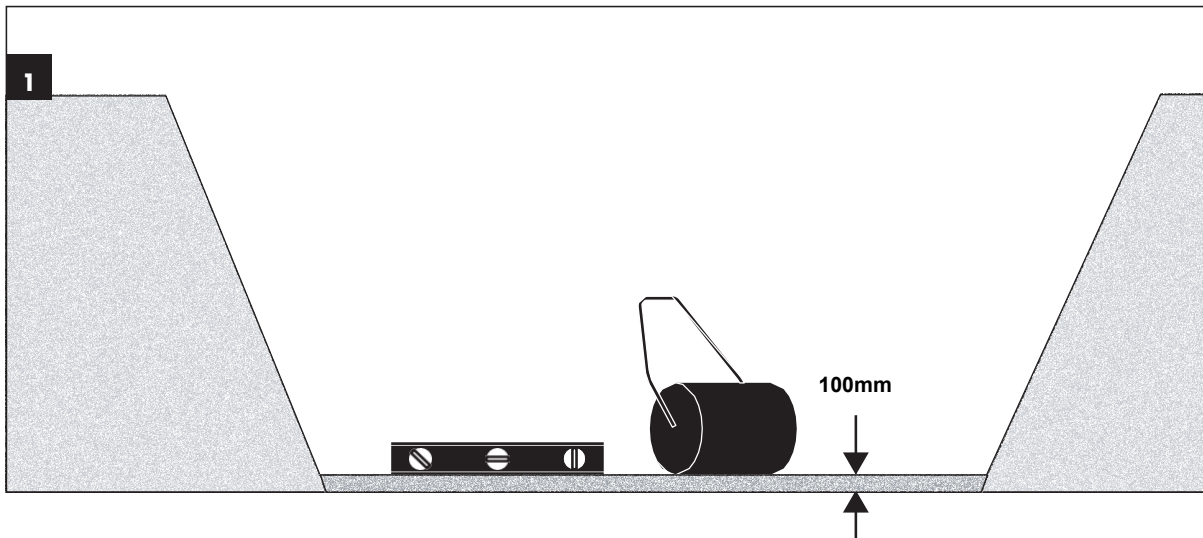
Montering

Generelt

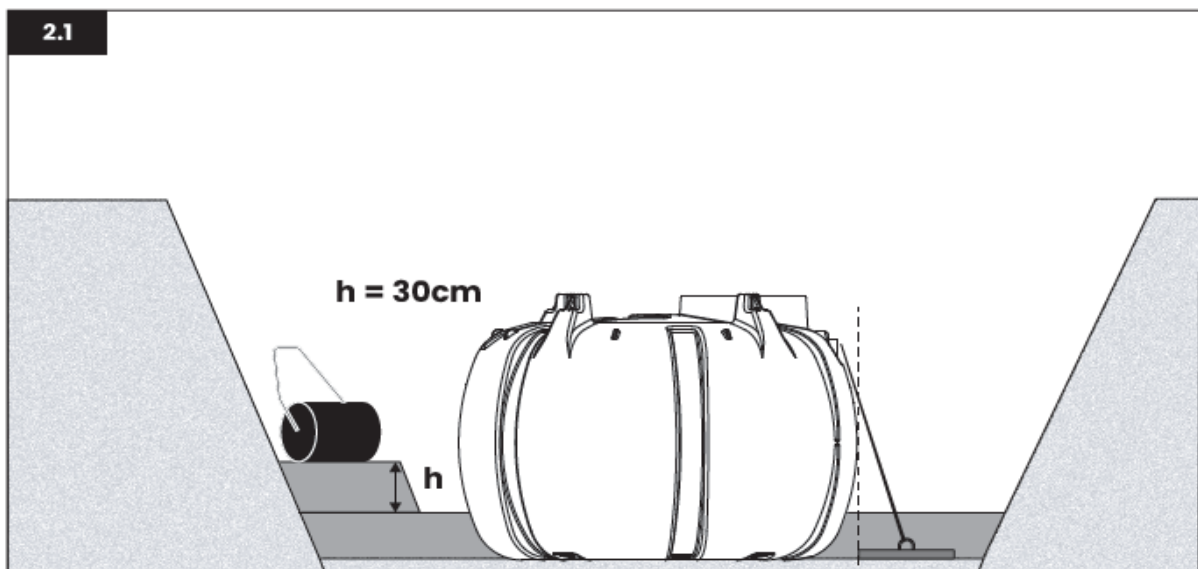
Sjekk at alle komponentene er i leveransen.

Montering skal utføres av profesjonell installatør og elektrisk installasjon av autorisert elektriker.

Monteringssteg

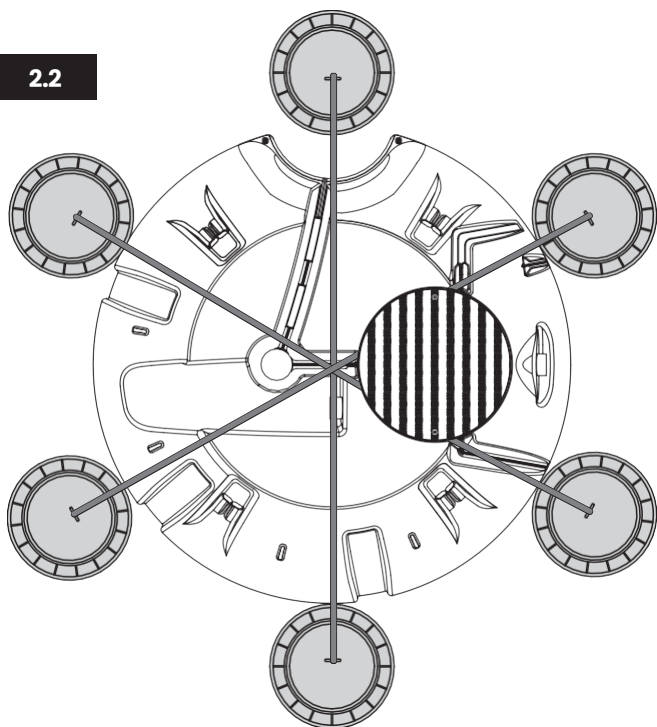


- Dimensjoner grøften slik at det er plass til forankringsplatene på sidene av tanken. Bunnen av grøften skal være 10 cm dypere enn bunnen av tanken.
- Spred et lag med grus på grøftebunnen.
- Komprimer bunnen.



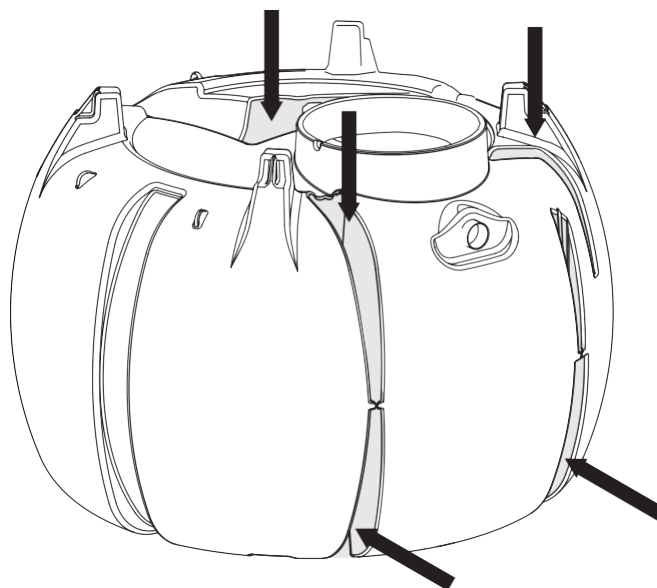
- Løft tanken med løftebelter til bunnen av grøften. Sjekk at tanken er vannrett og høyden er riktig i forhold til innløpsrøret.
- Fyll tanken med vann til omtrent $\frac{3}{4}$ av det fulle volumet. Fyll grøften med grus og komprimer i 30 cm lag til bunnen av innløps- og utløpsrørene.

2.2



- Merk! Forankre tanken hvis det er fare for høyt grunnvann. Bruk 3 stk. forankringssett.

2.3



- Fyll også veggsporene fra toppen og fra sidene så mye som mulig samt hullet i midten av tanken. Komprimer dem med vann.

Pumpeversjon

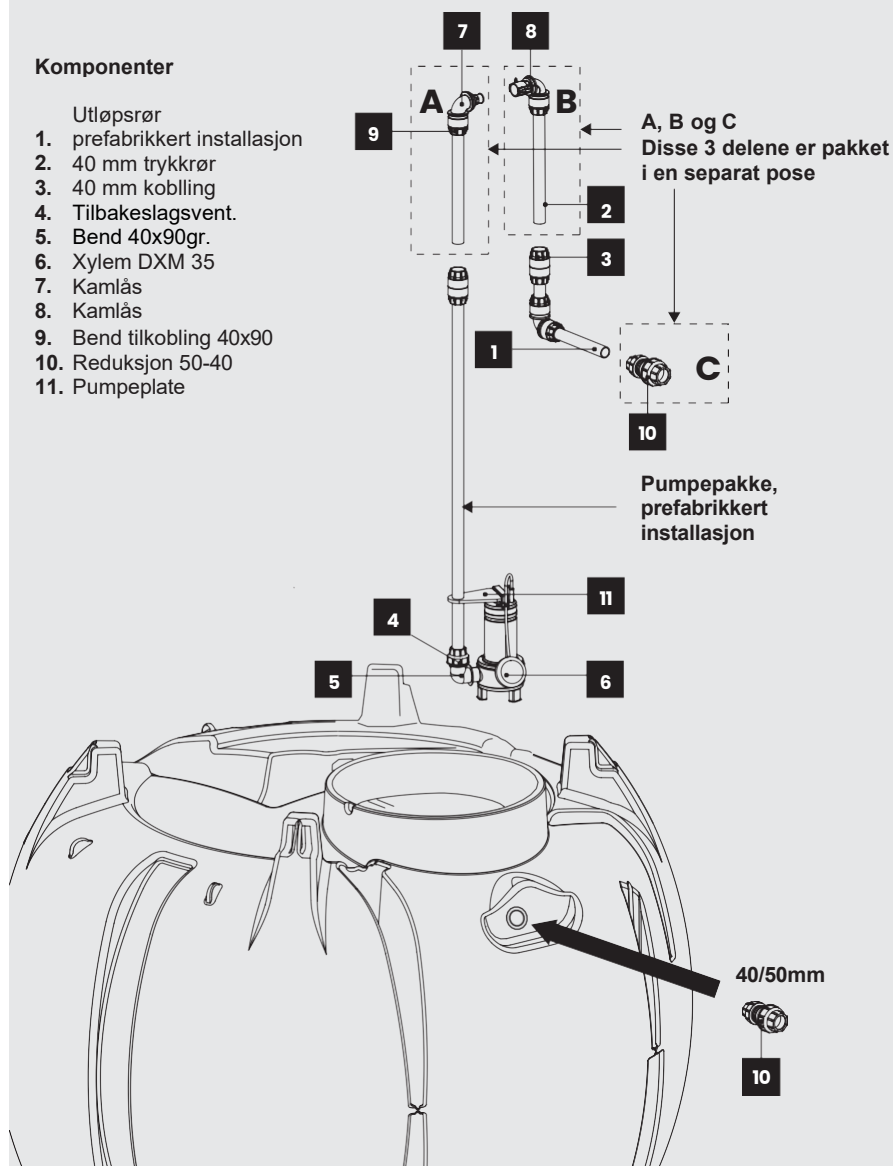
- Kontroller at nivåbryteren kan bevege seg fritt i tanken. Monter forlengelsen 50/40 til utløpsrøret.

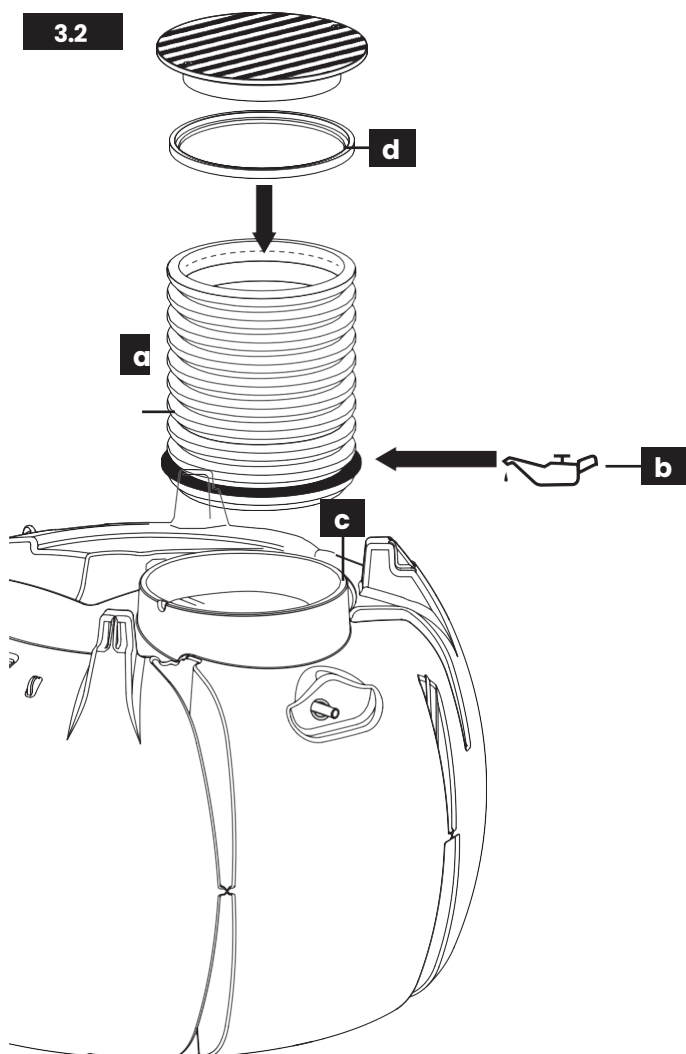
MERK! Motorvern må monteres iht. pumpekilt

3.1

Komponenter

- Utløpsrør
1. prefabrikkert installasjon
 2. 40 mm trykkrør
 3. 40 mm kobling
 4. Tilbakeslagsvent.
 5. Bend 40x90gr.
 6. Xylem DXM 35
 7. Kamslås
 8. Kamslås
 9. Bend tilkobling 40x90
 10. Reduksjon 50-40
 11. Pumpeplate

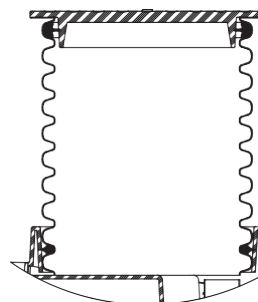




Begge versjoner

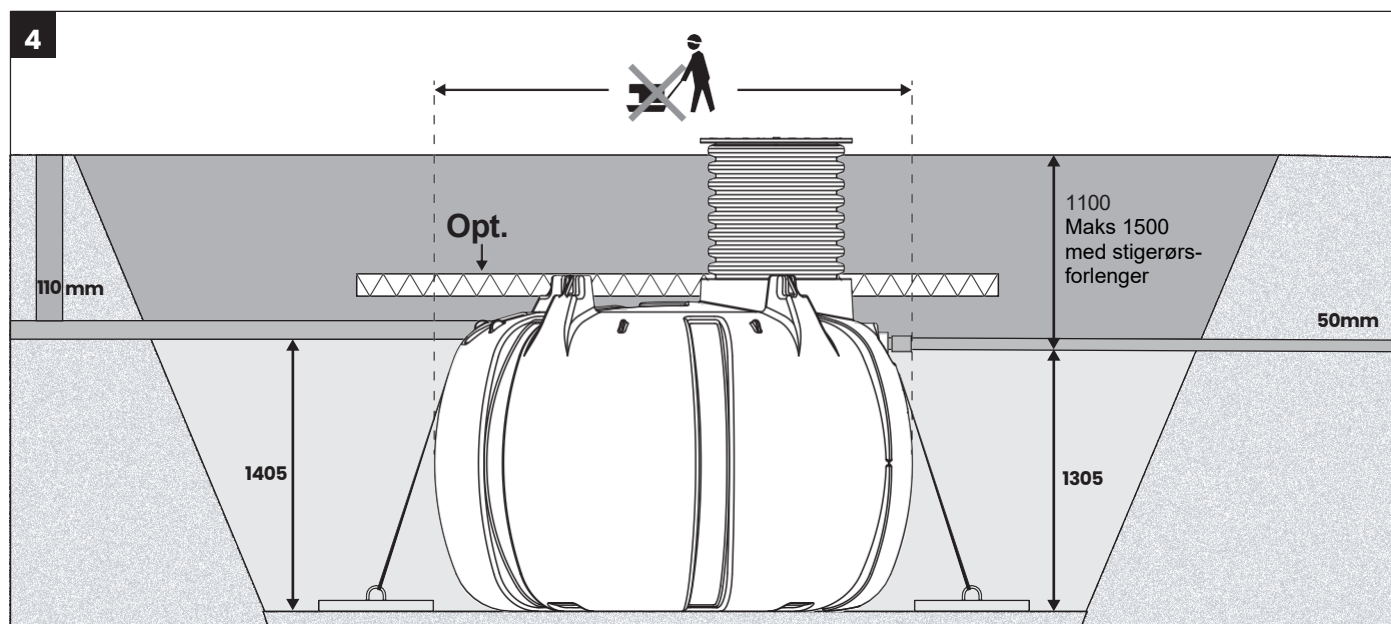
Montering av stigerør:

- Monter stigerørets tetningsring i det første sporet på stigerøret
- Smør tetningsringen og muffen i tanken
- Trykk stigerøret til bunnen av muffen på tanken.
- Monter lokkets tetningsring inne i stigerøret til det øverste korrugeringssporet. For transport er lokkforseglingen festet til bunnen av lokket. Trykk lokket på plass.



Høyde stigerør:

- Maks installasjonshøyde med standard stigerør er 1,1m fra bunnen av utløpsrøret til toppen av bakken.
- Med stigerørsforlenger.
(1086666 Slamavskiller stigerørsforlenger 684 x 1,2M) er maks installasjonsdybde 1,5m fra bunn av utløpsrøret til toppen av bakken.



Elektrisk installasjon

Strømtilkobling

Trekk en strømkabel (3 x 1,5mm²) fra tavlen til tanken. Motorvern iht. pumpekilt skal monteres.

Monter en servicebryter på kabelen slik at strømmen kan kuttes for service. Elektrisk installasjon skal utføres av autorisert elektriker.

IP-klassen til koblingsboksen må være minimum IP44 og skal monteres på utsiden av stigerøret.

Alarm

Uponor trådløs alarm (Uponor nr. 1050927) kan brukes for å sikre funksjonen til slamavskiller med pumpe.

Nivåføleren skal monteres i pumpekammeret til 20 cm under midtveggen.

Pumpekabel		Koblingsboks		3 x 1,5mm ²		Tavle
Brun	→	Kobling	→	Brun	→	L1
Blå	→	Kobling	→	Blå	→	N
Gul/grønn	→	Kobling	→	Gul/grønn	→	PE

DoP

Egenskaper	Ytelse	Harmoniserende teknisk spesifisering
Hydraulisk effektivitet	Selvfall: 0,4 g mengde partikler Med pumpe: 0,7 g mengde partikler	EN 12566-1:2000/A1:2003
Nominell kapasitet	Selvfall: 4,5 m ³ Med pumpe: 4,0 m ³	
Vanntetthet	Godkjent	
Lastkapasitet	Godkjent	
Holdbarhet	Godkjent	
Reaksjon på brann	NPD	
Utslipp av farlige stoffer	NPD	

Service og vedlikehold

Slamavskiller og fordelingskammer

Tøm slamavskilleren minimum en gang i året. Under tømming av slam er det mulig å rense også eventuelt oppsamlet slam fra fordelingskammeret. Sjekk samtidig visuelt tilstanden til slamavskilleren og fordelingskammeret. Skyll mulig biovekst fra veggene. Kontroller justeringen av mengderegulatorer. Sjekk lokkene og låser.

Merk!

Tøm kammerene i denne rekkefølgen: første, andre og til sist tredje kammer. Dette for å unngå slammengde fra kammer til kammer. Etter slamtømmingen, fyll tanken til $\frac{3}{4}$ av volumet med vann i motsatt rekkefølge; tredje, andre og siste det første kammer.

Pumpe og pumpemodul

Minimum en gang I året:

- Kontroller at startbryterens frie funksjon
- Kontroller funksjonen til tilbakeslagsventilen

Minimum hvert andre år:

- Kontroller og rengjør pumpen i henhold til produsentens instruksjoner.
- Kontroller at koblingene til pumpemodulen er tette.

Service loggbok

Husk å logge slamtømmingene og andre vedlikeholdsaktiviteter til servicedagboken. Dette hjelper med mulig feilsøking. Hvis du har andre spørsmål om vedlikehold og kontroll av avløpsrensesystemet ditt, ber vi deg kontakte miljømyndigheten i din kommune eller Uponors forhandler.

Trådløs alarm

Løft opp sensoren til den trådløse alarmen fra tanken og skyll den ren.

Kontaktinformasjon

Planlegger/konsulent	
Navn	Tlf.
Adresse	
	E-post:

Forhandler	
Navn	Tlf.
Adresse	
	E-post:

Installatør/entreprenør	
Navn	Tlf.
Adresse	
	E-post:

Servicefirma	
Navn	Tlf.
Adresse	
	E-post:

Slamtømmefirma	
Navn	Tlf.
Adresse	
	E-post:

Kontaktperson for utslippstillatelse i kommunen	
Navn	Tlf.
Adresse	
	E-post:

Service loggbok

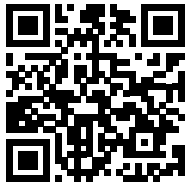
Uponor slamavskiller 4,5m³ med pumpe

[illegible]

Excellence in Flow

Besøk nettsiden vår for å komme i kontakt med din lokale spesialist:

www.gfps.com/our-locations



Våre kontorer

Georg Fischer AS

Rudssletta 97, 1351 Rud

+47 67 18 29 00

Uponor Infra AS

Karenslyst allé 8b, 0278 Oslo

+47 64 95 66 33

Informasjonen og de tekniske dataene ("Data") i dette dokumentet er ikke bindende, med mindre de uttrykkelig er bekreftet skriftlig. Dataene utgjør verken uttrykte, underforståtte eller garanterte egenskaper eller en garantert holdbarhet. Alle data kan bli endret. De generelle salgsbetingelsene for Georg Fischer Piping Systems gjelder.

